

# Master Sciences de la terre et des planètes, environnement – Parcours : Fundamentals of remote sensing

---

## Présentation

Ce parcours, proposé en partenariat avec Sorbonne Université et de grandes écoles de la région parisienne en deuxième année de master, forme des physiciens spécialistes de télédétection. Il couvre toute la chaîne de production des données (orbitographie, propagation des ondes, transfert radiatif, traitement des données et des images, modélisation physique et applications). Il permet aux étudiants de poursuivre par un doctorat en géophysique, sciences de l'environnement ou sciences appliquées. Il leur offre aussi la possibilité de s'insérer directement sur le marché de l'emploi dans les entreprises de haute technologie du secteur de l'espace et des télécommunications.

**Ce programme universitaire fait partie de la Graduate School Earth Planets Universe d'Université Paris Cité,** combinant des cours de master et de doctorat avec des laboratoires de recherche de pointe. L'objectif principal de cette Graduate School est de former des scientifiques et des ingénieur(e)s de premier plan dans les domaines des géosciences, de l'astrophysique, de la physique de l'univers et des sciences spatiales. [En savoir plus >](#)

## OBJECTIFS

---

**Former des spécialistes en observation de la Terre et des planètes, du drone au satellite.**

## Programme

### ORGANISATION

---

**M1** : en grande partie commun avec le M1 de Géophysique. Formation dispensée en français.

**M2** : organisé en commun avec le Parcours Météorologie, océanographie, climat, ingénierie pour les observations spatiales (Sorbonne Université). Formation dispensée en français ou anglais suivant les nationalités présentes au sein de la promotion.

## STAGE

---

**Stage** : Obligatoire

**Stages et projets tutorés :**

**M1** : 2 mois

**M2** : 4 mois

## Admission

<https://www.monmaster.gouv.fr>

**Droits de scolarité :**

Les droits d'inscription nationaux sont annuels et fixés par le ministère de l'Enseignement supérieur de la Recherche. S'y ajoutent les contributions obligatoires et facultatives selon la situation individuelle de l'étudiant.

Des frais de formation supplémentaires peuvent s'appliquer au public de formation professionnelle. Plus d'informations [ici](#).

**Pour en savoir plus, rendez-vous sur > [u-paris.fr/choisir-sa-formation](https://u-paris.fr/choisir-sa-formation)**

## Et après ?

### POURSUITES D'ÉTUDES

- Doctorat dans un laboratoire de recherche public ou privé

### DÉBOUCHÉS PROFESSIONNELS

- \* Enseignant, enseignant-chercheur, chercheur
- \* Ingénieur R&D, ingénieur système, ingénieur développement logiciel
- \* Chef de projet, consultant, manager, responsable commercial
- \* Enseignement secondaire et supérieur
- \* Recherche publique
- \* Agences spatiales
- \* Entreprises du secteur de l'espace et des télécommunications
- \* Entreprises de services du numérique
- \* Administrations, collectivités et ministères

## Contacts

### Responsable du parcours

Sébastien Rodriguez  
rodriguez@ipgp.fr

### Gestionnaire de Scolarité

Christelle Sarrasin  
01 83 95 75 20  
scol-master@ipgp.fr

## En bref

### Niveau d'études visé

BAC +5 (niveau 7)

### Public(s) cible(s)

- Étudiant
- Demandeur d'emploi
- Salarié - Profession libérale

### Modalité(s) de formation

- Formation continue
- Formation initiale

### Validation des Acquis de l'Expérience

Oui

### Langue(s) des enseignements

- Français
- Anglais

### Lieu de formation

Campus des Grands Moulins, Site Cuvier

Pour en savoir plus, rendez-vous sur > [u-paris.fr/choisir-sa-formation](https://u-paris.fr/choisir-sa-formation)